



Recommandations d'utilisateur pour Amorce Go-Style Power Charge Igniter

DET-5306-074

MAN-DET-074-FR (R1)

Owen Oil Tools

12001 CR 1000

Godley, Texas, 76044, USA

Phone: +1 (817) 551-0540

Fax: +1 (817) 551-1674

www.corelab.com/owen

Avertissement : Toute utilisation du matériel Owen contraire aux spécifications du fabricant ou aux instructions d'utilisation peut provoquer des dommages matériels, des blessures graves ou des accidents mortels. Si vous n'avez pas été formé à la manipulation et à l'utilisation de dispositifs explosifs, n'essayez pas d'utiliser ou d'assembler des systèmes de perforation Owen ou des dispositifs de tir Owen.

Cette technologie est réglementée par les États-Unis et a été exportée, le cas échéant, des États-Unis conformément aux dispositions des règles de l'Export Administration Regulations (EAR). Toute transgression de la loi américaine est interdite. L'exportation et/ou la réexportation de cette technologie peut nécessiter la délivrance d'une licence par le Bureau of Industry and Security (BIS), du Département du commerce des États-Unis. Consultez le BIS, l'EAR et/ou Owen Compliance Services, Inc. afin de déterminer les exigences en matière de licence en vue de l'exportation ou de la réexportation de cette technologie.

Ce document contient des informations confidentielles appartenant à Owen Oil Tools LP (Owen) et est remis au client à des fins d'informations uniquement. Ce document ne peut être en aucun cas reproduit, en partie ou en totalité, ni distribué hors de l'entreprise du client sans l'autorisation expresse et écrite préalable d'Owen. Ce document est la propriété d'Owen et peut être renvoyé à la demande d'Owen. Copyright © 2006 Owen Oil Tools

© 2006 Owen Oil Tools





Avertissement : Les explosifs sont destructifs par nature ! N'essayez en aucun cas de désassembler ou de modifier l'amorce ! N'écrasez pas, ne martelez pas, ne pincez pas, n'exercez aucune pression ou aucune traction sur les fils et n'endommagez pas l'amorce ou tout autre explosif !



Avertissement : Veillez à respecter les règles de sécurité d'utilisation en vigueur conformément à la norme API RP-67, aux réglementations gouvernementales, aux politiques de l'entreprise et aux recommandations du fabricant !

Les amorces Resistorized Bridge d'Owen Oil Tools sont conçues pour détoner lorsqu'un courant électrique supérieur à 0,2 A est appliqué. Le Go-Style Power Charge Igniter est une amorce à résistance électrique conforme aux normes API RP-67 dont le circuit de tir utilise une résistance de 51 ohms. Il est conçu pour être utilisé avec les tête de mise à feu des outils de pose Go-Style où l'amorce émet une sortie de flamme pour déclencher la mise à feu d'une charge d'énergie. L'amorce Go-Style Power Charge est conçue pour être utilisée dans des conditions de fonctionnement inférieures à 204 °C pendant 1 heure.

Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'adaptabilité de ce produit à l'usage qu'il souhaite en faire.

1.0 Procédures relatives à l'installation et à la mise à feu des amorces Resistorized Bridge

1.1 Avant de relier un perforateur ou une amorce au câble de forage :

- Court-circuitez la sonde qui se trouve sous le localisateur de manchon (CCL).
- Appliquez une tension c.c. et réglez le rhéostat pour atteindre 0,80 A.
- Notez l'emplacement sur le rhéostat, puis réglez ce dernier sur zéro.

1.2 Lorsque vous êtes prêts à tirer un coup de mine avec un perforateur ou une amorce, augmentez la puissance du circuit de tir en réglant la position du rhéostat sur 0,80 A au lieu de 0 pendant 4 à 6 secondes jusqu'au déclenchement de l'amorce.



Remarque : En cas de recours à une autre technique de tir, ne suralimentez pas le circuit de tir car ceci risquerait de nuire au bon fonctionnement de l'amorce et d'engendrer une fausse manœuvre.

2.0 Armement



Avertissement : Les amorces doivent être déballées et déstockées dans la zone de chargement/armement lors de leur armement !

2.1 Après avoir déballé l'amorce, déconnectez le fil de mise à la terre du ressort ; ensuite, enroulez le fil de mise à la terre autour du corps de l'amorce. Examinez la tête de mise à feu avant d'insérer l'amorce ; le diamètre intérieur de la tête de mise à feu doit être de 1,27 cm de diamètre et la tête doit être exempte de tout débris. Insérez l'amorce, en commençant par l'extrémité de sortie, dans la tête de mise à feu jusqu'à ce qu'elle soit bien calée dans cette dernière. La tête de mise à feu doit être mécaniquement connectée au bouton **shunté** du raccord double femelle de la tête de mise à feu. Le shunt peut être retiré de la tête de mise à feu pour vérifier électriquement la résistance du circuit de tir et relier la tête de mise à feu au câble de forage.



Remarque : Une vérification électrique du circuit de tir de l'amorce peut être effectuée lorsque cette dernière se trouve à l'intérieur du tube protecteur. Selon les instruments de mesure du circuit de l'amorce électrique, les amorces Resistorized Bridge 51 ohms d'Owen mesurent une résistance de 51 ohms \pm 5 %.

2.2 Commencez par vous assurer que le câble de forage est shunté. Raccordez mécaniquement la tête de mise à feu au câble de forage afin de connecter électriquement l'amorce au câble de forage ou aux branchements de câble. Pour terminer le montage de l'armement balistique, connectez la tête de mise à feu à l'outil de pose, en veillant à ne pas forcer, pincer, écraser ou exercer de pression sur les composants explosifs.

